102.

Monsieur

persuadé que vous navéz rien tant a cœur que ce qui concerne le progrés dans l'art de la chirurgie, et de votre complaisance a ecouter, considerer, et peser murement tout ce que l'on soumet a votre jugement, je me propose aujourdhuy de vous faire voir le plan d'un instrument, qui peust a ce que je pense servir a rendre les amputations des extremités beaucoup plus promptes, et plus seures, sur tout lorsque l'extremité que l'on veut retrancher est trop courte, ou que le fracas des os est si considerable, et savance si prés de la partiée ou l'on devroit couper, par exemple a la jambe a l'endroit delection, le chirurgien se determine a couper la cuisse ne pouvant assujetir l'extremité inferieure comme il faut, en l'empechant les eclats des os, dans ce cas et dans d'autres, qui peuvent arriver, soit par la fatigue de l'assistant qui soutient la partiée inferieure du membre que l'on coupe, ou par son peu de capacité, comme

ARC 33 d.5 n° 8

il arrive Souvent Sur les vaisseaux, ou a l'armée ou l'on n'est pas toujours pourvus d'aides qui s'yéat l'entendus.

Messieurs

pour Cet Effet j'ai l'honneur de vous presanter la description d'une nouvelle Scie qui Est Composée de deux lames Et de deux Ressorts qui Sont maintenus par plusieurs pieces, Et que je ferai voir par leur figure que j'ai Representée le mieux qu'il m'a Eté possible, afin de pouvoir les Rendre plus palpables.

La figure 1e Represante la Scie dont les deux lames Sont Ecartées l'une de l'autre.

la 2e figure Represante les deux lames qui Se joignent par la force des Ressorts.

la 3e figure fait voir la Scie dont la lame inferieure Est pendante, Et tenue Seulement par une Extremité pour pouvoir doner la liberté d'interposer les os Entre Elle Et la Superieure.

l'on voit Seulement dans la 4e l'arbre de la Scie garnie de Son manche marqué A les parties Externes des Branches marquées B Sont percées dans toute leur longeur pour Recevoir deux arcs Boutants qui Se voyent dans les figures 8e Et 9e, qui Sont Ronds Exceptés Environ un demi pouce dans leur partie inferieure

ou ils sont quarrés, et aux parties superieures
on y Remarque un petit vis qui est Reçu dans
une Ecroüe des Chapiteaux figures 7e.
aux parties superieures des Branches de larbre du
Côté Externe on y Remarque deux Especes de Basinets
dans lesquels sont fixés les Extremités inferieures
de deux Ressorts figure 15e ; les Extremites superieures
de ces Ressorts sont Reçues dans les Chapiteaux
figures 7e.
a lextremite inferieure de larc Boutant marqué c
on y voit une petite plaque arrondie percée dans
son milieu, et fendüe dans son Epaisseur pour
Recevoir une pareille portion de la piece figure 10e
aussi percée. lautre portion de cette piece figure 10e
est partagée en deux lames pour Recevoir lextremité
de la feuille inferieure de la double scie.
la figure 11e Represante une autre piece qui est
aussi fendüe pour Recevoir lautre Extremité de la
feuille susdite. la partie Etroite que lon y Remarque
est un vis qui passe par la partie inferieure de
larc Boutant figure 9e, et qui Reçoit aussi
une portion de la partie large de cette piece
figure 11e. lecroüe figure 12e sapplique a lextremité

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

du vis et sert a tendre la scie.

la figure 14e represente une machine qui
enveloppe lextremité inferieure de la branche
qui se trouve du coté du manche et qui est
soutenue par les deux rebords saillants marqués
DD. cette machine est creusée carrement dans
presque toute sa longueur comme on peut le voir
figure 16e dans la figure 14e lextremité qui
est arrondie est percée de trois trous, et recoit
une des extremités de la lame superieure de
la scie, et lautre qui est coupée carrement est
percée dun ecroüe qui recoit le vis figure 13e
dont lextremité se porte sur un coussin
marqué E qui se trouve a la partie inferieure
de la branche marquée B